(正)



特 許 願

(4, 000P)

昭和50年11月26日

特許庁長官 殿

1 発明の名称

キ ジ ジ トヴコンレン・インコンホウホウ パ ン 生 池 の 自 媊 混 線 排 出 方 法

2. 発明者

ウシ クボ ケイ ジ 氏 名 牛 窪 啓 詞 外 1 名

3. 特許出願人

リラビンチュウォウ 住 所 寄玉県鯸市中央7丁目10番8号

アイコウンヤセイサクショ名 称 株式会社愛工会製作所

代表者 牛 湿 烙 詞

4.代理人

住 所 東京都港区六本木 3 - 2 - 2 六本木スカイハイツ5 0 6 TEL (586) 8 7 8 9

氏 名 弁理士 (7528) 小 林 和

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 52-66651

④公開日 昭52.(1977)62

②特願昭 50-140819

②出願日 昭七0.(197411.26

審查請求 未請求

(全4頁)

庁内整理番号

7162 49 2118 21

52日本分類 34 BU 35 AU

⑤ Int.Cl²
A>/D 8/o>//
A>/C //o0

識別記号

明 細 書

1発明の名称

パン生地の自動混練排出方法。

2. 特許請求の範囲

下底部に導出孔を備えたミキシングボール内で、パン生地を混練するときはその導出孔を閉鎖した状態で混練アームとの協働で当該パン生地を浸拌温練し、かつその混練したパン生地を取出すに際しては上記の導出孔を開孔して混練アームで浸拌しなから導出スクリュウーにより強制的に導出し、該導出したパン生地をコンベアー機構で次工程へ搬送するようにしたことを特徴とするパン生地の自動混練排出方法。

8.発明の詳細な説明

本発明は、パン生地の風練排出を自動的に行う新規なパン生地の自動風練排出方法に関する。

パン生地をミキシングボール中で風練用アタッチメントにより充分浸拌温練し、酸温練した生地を次工程に供給する場合、従来においては、ミキシングボール中の温練生地を手作楽的にいちいち

取り出し処理しているため、その作業は感めて非 能率的であつた。

本発明は、上記のような事情に鑑みて研究消発されたものであつて、その目的とするところは、ミキシングボール中でパン生地を充分に遠洋温練するとともにその退練したパン生地をさらに退練させながら当該ミキシングボール外に適めて能率的に排出し得るようにしたパン生地の自動混練拼出方法を提供するにある。

以下に図面について本発明の方法による実施的を説明する。

先ず、本発明の方法を実施するための好適な装置の1例を第1図ないし第3図について説明すると、符号1は台本体であり、この台本体1上に脚台2が第3図において左右方向に回動可能に収付けてある。上記の台本体1と脚台2とによつてが成される四状の空間部3内にはミキシングボール4が接着され、蓋体5を介して回転可能かつ過定的に支持されるようになつている。上記のミキシングボール4の中心部には回転体6が配装され、

該回転体もはその下部にラッパ状の押圧体 7 が一体に設けてある。この押圧体 7 は上記のミキシングボール 4 の内底中央部に明けた導出孔 4 a を包囲する径を持ち、かつ、押圧体 7 がミキシングボール 4 の内底面に押圧されたとき、その液密が充分に達成されるように考慮されている。

上記の回転体もは回転軸8に吊持されており、 該回転軸8には応腹筒9が設けてあつて、しかも 回転袖8の上端部は上記の脚台2内に配装されていて、駆動源に連動してある。また、上記の回転 軸8は図面において垂直方向に上下動されるより になつている。上記の回転体6に隣接して混練アーム10が記接してある。混練アーム10は全体 がスパイラル状に形成されていて、その上端は前 記の脚台2内に記装され駆動源に連動させてある。

前記の台本体 1 内は空凋部 1 1 に形成されていて、その底部には第 1 ベルト 1 2 が配装されている。この第 1 ベルト 1 2 は上配の回転 簡 8 心下端に収付けられた導出用スクリュウー 1 3 によつて 導出される生地を受け止め第 2 及び 第 3 ベルト14a、 度位置に位置決めされるようになつている。
さて、上記のように対成された接近を使用して
パン生地を自動的に温練して排出させる作用を説明すると、先ず回転贈 8 を第 2 図において下降させ、その押圧体 7 の開口検部をミキシンクボール
4 の内底面に押圧接触させる。すなわち、押圧体
7 の閉口練部が導出孔 4 a を包囲し、導出スクリ
ユウー 1 3 は該導出孔 4 a から外部へ延出される。
この状態において、上記のミキシングボール 4 内

に通常のようにパン生地を投入し、回転軸 8 及び

混練アーム10を互いに逆方向に回転させる。す

るとミキシングボール4内に投入された生地材料

間に搬送供給するようになつている。上記

の第2及び第3ペルト14a、14 D は余1以に

双頭の矢印で示す方向に自由に回動され所望の角

株期昭52--66651 €2。

は、核ミキシングボール4の回転と 混練アーム10 の回転とによつて、充分に没件混合され、パン生 地としてミキシングボール4内で生成される。と のようにして、混練された生地を次工程で処理す るため、ミキシングボール4内からパン生地を収

出す場合について説明すると、回転軸8を第2図 において上方へ移行させ、押圧体フをミキシング ポール 4 の内底面から離脱させる。すると、導出 スクリユウー13が導出孔4a内に一部導出され た状態でかつ導出孔4mが消放された状態となる。 なお、この場合ミキシングポール4は図面に示さ れてないロック機構によつてロックされる。そこ で、前記と同様に回転軸8を回転させれば、導出 スクリコウ13が回転され、これとともに混練す - 410をも回転させれば、混練生地は混練アー ム10でさらに温練されながら、腱间部15を介 して導出スクリユウー13で導出され、瀉1ペル ト12上に落される。この落下されたパン生地は 第1ペルト12で第2 図において左方へ搬送され、 第 2 及び第 3 ペルト 1 4 a 、 1 4 b 間に 吹持され てそのまま次工程の処理工程へ搬送される。

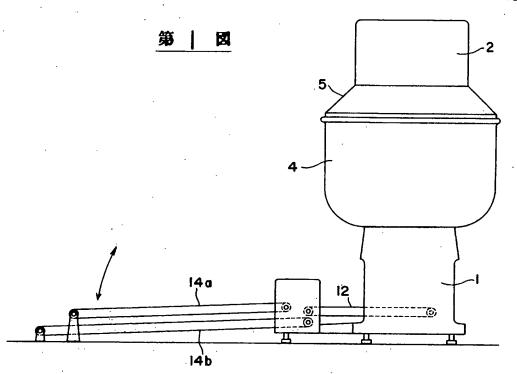
以上詳細に説明したところから明らかなように 本発明の方法によれば、ミキシングボール内でバン生地の材料を充分に、は神混線した後、 版混練生 地をミキシングボールの下底部から自動的に次工 程へ排出処理できるため、その作業能率が大幅に 向上化される効果がある。

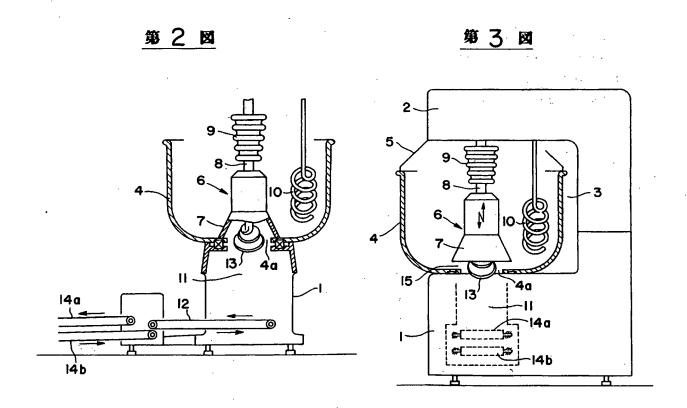
4 図面の簡単な説明

図面は本発明の方法を決施するための好避な装造の1例であつて、第1図は全体の略図的税明図、第2図はパン生地を混練する状態の装置受部の凝断面図、第3図はパン生地を取出す状態の装置要部を新面にした側面図である。

符号の説明

4はミキシングポール、4 a は導出礼、10は 出棟アーム、13は導出スクリユウー、12、14a 14b はコンペアー微縛。





(1) 明 (2) 図

(3) 額 書 副 本

1 通 1 通

(4) 姿 任

1 通 (追完)

6.前記以外の発明者

埼 ワラビンチェウォウ 球玉県蕨市中央7丁目10番8号

アイコウンヤセイサクショナイ株式会社愛工会製作所内

手続補正書 (方式)

昭和51年/月/6日

1事件の表示

昭和50年特許顯錦/408/9 身

2.発明の名称

パン生地の自動混練排出方法

8. 補正をする者

事件との関係 特許出組人

4代堆人

弁理士 (7528) 小



6.補正の対象

顧書の添付書類の目彙の欄

代理権を証明する書面(委任状)を提出